

## Ficha de produto

(Dispositivo Solar)

Nome fornecedor / Marca comercial:

SOLIUS | INTELLIGENT ENERGY

Modelo do produto:

INOXKIT 300L

Parâmetros técnicos:

Descrição:	Simbolo:	Valor:	Unidade:			
Área de abertura do colector	$A_{sol}$	4,22	m <sup>2</sup>			
Eficiência do colector	$\eta_{col}$	70,2	%			
Coeficinte de primeira ordem	$\alpha_1$	3,930	W/(m <sup>2</sup> K)			
Coeficinte de segunda ordem	$\alpha_2$	0,007	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )			
Modificador ângulo de incidência	IAM	0,91	-			
Classe eficiência reservatório		C	-			
Perdas permanentes de energia	S	79	W			
Volume útil do reservatório	V	300	l			
Volume para a fonte de calor auxiliar	Vbu	0	m <sup>3</sup>			
Contribuição calorífica não solar anual						
Perfil de carga:		M	L	XL	XXL	
Clima médio	Q <sub>nonsol</sub>	1054	1999	3447	4574	kWh/ano
Clima frio	Q <sub>nonsol</sub>	1185	2201	3686	4828	kWh/ano
Clima quente	Q <sub>nonsol</sub>	795	1576	2930	4018	kWh/ano
Consumo de energia da bomba	Sol <sub>pump</sub>	-	W			
Consumo de energia em modo vigília	Sol <sub>standby</sub>	-	W			
Consumo de electricidade auxiliar	Q <sub>aux</sub>	-	kWh/ano			